



भारत का राजपत्र

The Gazette of India

असाधारण

EXTRAORDINARY

भाग III—खण्ड 4

PART III—Section 4

प्राधिकार से प्रकाशित

PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 24]

नई दिल्ली, शुक्रवार, जनवरी 20, 2017/पौष 30, 1938

No. 24]

NEW DELHI, FRIDAY, JANUARY 20, 2017/PAUSA 30, 1938

स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय
(भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण)

अधिसूचना

नई दिल्ली, 18 जनवरी, 2017

फा. सं. 1-10(2)/मानक/एसपी(मछली और मछली उत्पाद)/एफएसएआई -2013.—खाद्य सुरक्षा और मानक (संदूषक, आविष और अवशिष्ट) संशोधन विनियम, 2016 का प्रारूप खाद्य सुरक्षा और मानक अधिनियम, 2006 (2006 का 34) की धारा 92 की उपधारा (1) की अपेक्षानुसार भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण की अधिसूचना फा.सं. 1-10(2)/मानक/एसपी (मछली और मछली उत्पाद)/एफएसएआई -2013, तारीख 14 जून, 2016 द्वारा भारत के राजपत्र, असाधारण, भाग III, खंड 4 में प्रकाशित किया गया था जिसमें उन व्यक्तियों से जिनके उससे प्रभावित होने की संभावना थी, उस तारीख से जिसको उक्त अधिसूचना वाले राजपत्र की प्रतियां जनता को उपलब्ध करा दी गई थीं, तीस दिनों की अवधि की समाप्ति के पूर्व आक्षेप और सुझाव आमंत्रित किए गए थे;

और उक्त राजपत्र की प्रतियां जनता को 23 जून, 2016 को उपलब्ध करा दी गई थीं;

और भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण द्वारा उक्त प्रारूप विनियमों के संबंध में जनता से प्राप्त आक्षेपों और सुझावों पर विचार कर लिया गया है;

अतः, अब, भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण, उक्त अधिनियम की धारा 92 की उपधारा (2) के खंड (झ) द्वारा प्रदत शक्तियों का प्रयोग करते हुए, खाद्य सुरक्षा और मानक (संदूषक, आविष और अवशिष्ट) विनियम, 2011 का और संशोधन करने के लिए निम्नलिखित विनियम बनाती है, अर्थात्;

विनियम

1. संक्षिप्त नाम और प्रारंभ.—(1) इन विनियमों का संक्षिप्त नाम खाद्य सुरक्षा और मानक (संदूषक, आविष और

अवशिष्ट) पहला संशोधन विनियम, 2017 है।

(2) ये विनियम 1 जुलाई, 2017 को प्रवृत्त होंगे।

2. खाद्य सुरक्षा और मानक (संदूषक, आविष और अवशिष्ट) विनियम, 2011 में “अन्य संदूषणों” से संबन्धित विनियम 2.5 के उप-विनियम 2.5.1 के पश्चात निम्नलिखित उप-विनियम अंतःस्थापित किया जाएगा, अर्थातः-

“2.5.2 मछली और मछली उत्पाद, संदूषकों, आविषों और अवशिष्ट में हिस्टामिन

1. मछलियों की प्रजातियां, जिनमें हिस्टामिन विषाक्तता कारित करने का सामर्थ्य है।

क्र. सं.	परिवार	वैज्ञानिक नाम	सामान्य नाम
1.	कैरनगिडे	एनिक्टस इंडिका	इंडियन थेरेडफिश
		एलिप्स एसपीपी	स्कैड
		एट्रोपस एट्रोपोस	क्लैफ्टबेली ट्रीवैली
		कैरनगोयडस बैरथेमेयी	येलो जैक
		कैरनगोयडस एसपीपी	ट्रीवैली
		कैरानेक्स क्राइसिस	ब्लू रनर
		कैरानेक्स एसपीपी	जैक/ट्रीवैली
		डीकाप्टरस कोहरू	कोहरू
		डीकाप्टरस रूसैली	इंडियन स्कैड
		डीकाप्टरस एसपीपी	स्कैड
		इलागैटिस विपुब्लता	रेनबो रनर
		मेगालेपिस कोरडिला	होर्स मैकरेल/टारपीडो स्कैड
		नीमेटिसटियूस पिक्टोरेलिस	रूस्टरफिश
		ओलिगोप्लाइट्स सारस	लैदर जैकेट
		सूडोकेरानिक्स डंटेक्स	ब्हाइट ट्रीवैली
		स्कमाबोरोयडस कोमरसोनियस	तलंग क्वीनफिश
		स्कामबोरोयडस एसपीपी	लैदर जैकेट/क्वीन फिश

क्र. सं.	परिवार	वैज्ञानिक नाम	सामान्य नाम
		सेलेन एसपीपी	मूनफिश
		सरोयला ड्रमरोली	ग्रेटर/जापानी अंबरजैक अथवा रूडर फिश
		सेरिलिया लैलैंडी	येलोटेल अंबरजैक
		सेरोलिया क्रिकरक्यूरेडियाटा	जापानी अंबरजैक
		सेरोलिया रिवालिना	लांगफिन येलोटेल
		सेरोलिया एसपीपी	अंबरजैक अथवा येलोटेल
		ट्रेचरस कैपनिसिस	केप होर्स मैकरेल
		ट्रेचरस जापोनिकस	जापानी जैक मैकरेल
		ट्रेचरस मरफी	चिलियन जैक मैकरेल
		ट्रेचरस नोवाजिलैडिए	येलोटेल होर्स मैकरेल
	2. चेनिडे	ट्रेचरस एसपीपी	जैक मैकरेल/होर्स मैकरेल
		ट्रेचरस ट्रेचरस	अटलांटिक होर्स मैकरेल
	3. क्लूपिडे	उरासपिस सिक्कुंडा	कॉटनमाउथ जैक
		चैनोस चैनोस	मिल्कफिश
		एलोसा सूडोहेरिंगस	एलीवाइफ
		एलोसा एसपीपी	हेरिंग
		एमबिलगेस्टर सिरम	स्पाटिड सरडिनेला
		एनोडोनटोस्टोमा चैकुंडा	चैकुंड गिर्ज शेड
		ब्रीवूरटिया पेट्रोनस	गल्फ मैनहेडन
		ब्रीवूरटिया एसपीपी	मैनहेडन
		ब्रीवूरटिया टायरानस	एटलांटिक मैनहेडन
		क्लूपिया बैनटिन्की	एरोकेनयिम हेरिंग

क्र. सं.	परिवार	वैज्ञानिक नाम	सामान्य नाम
		क्लूपिया हैरंगस	एटलांटिक हेरिंग
		क्लूपिया प्लासी प्लासी	पैसिफिक हेरिंग
		क्लूपिया एसपीपी	पिचर्ड/शैड/हेरिंग
		डोरोसोमा एसपीपी	गिजार्ड शैड
		इथमलोसा फिंबरीयाटा	बोंगा शैड
		इथमिडियम मैकुलाटम	पैसिफिक मैनहेडन
		इटर्स्मियूस सौडिना	रेड-आई राउंस हेरिंग
		हरंगुला एसपीपी	स्परेट/हेरिंग
		हरंगुला श्रीसिना	पैसिफिक फ्लैटिरों हेरिंग
		हिल्सा एसपीपी	शैड
		निमेटालोसा एसपीपी	गिजार्ड शैड
		ओपिसथोनिमा लिब्रेरटेट	पैसिफिक थ्रेड हेरिंग
		ओपिसथोनिमा एसपीपी	थ्रेड हेरिंग
		ओपिसथोप्टेरस टरडूरे	टारडूरे
		सर्डिना पिचार्ड्स	यूरोपियन पिलचार्ड
		सर्डिनाला ओरिटा	राउंड सरडिनेला
		सर्डिनाला गिवोसा	गोल्ड स्ट्राइप सरडिनेला
		सर्डिनेला लांगीसेप्स	इंडियन आयल सरडाइन
		सर्डिनेला मेडरनिसिस	मेडरैन सरडिनेला
		सर्डिनाला एसपीपी	सरडाइन
		सर्डिनेला सैजेक्स	साउथ अमेरिकन पिलचार्ड
		सर्डिनोप्स एसपीपी	साउथ अमेरिकन पिलचार्ड
		स्प्रेटलोयडस ग्रेसीलस	सिल्वर-स्ट्राइप राउंड हेरिंग

क्र. सं.	परिवार	वैज्ञानिक नाम	सामान्य नाम
		टिन्युलोसा इलिशा	हिल्सा शैड
		टिन्युलोसा एसपीपी	शैड
4	कोरीफिनिडे	कोरीफियाना हिप्पूरस	माही-माही/डालफिन फिश
	एमग्रेयूलिडे	एंकोआ एसपीपी	एनकोवी
		एनकोविला एसपीपी	एनकोवी
		सिटनग्रेमुलिस मिस्टीसियूटस	पैसिफिक एनकोविटा
		एनग्रुयुलिस कैपिंस	दक्षिणी अफ्रीकी एनकोवी
		एनग्रुयुलिस एनक्रसिकोलस	यूरोपियन एनकोवी
		एनग्रुयुलिस जापोनीकस	जापानी एनकोवी
		इंग्रायूलिस रिन्जेंस	पैरूवियन एनकोवी
		इंग्रायूलिस एसपीपी.	एनकोवी
		स्टोलफोरस एसपीपी.	एनकोवी
	इस्टियोफेरिडे	इस्टियोमपैक्स इंडिका	ब्लैक मार्लिन
		इस्टिफोरस एल्बीकेंस	एट्लांटिक सेलफिश
		इस्टिफोरस प्लेटाइप्रटस	इंडो-पैसिफिक सेलफिश
		कजाकिया अलबिडा	एट्लांटिक ब्हाइट मरलिन
		कजाकिया ऑडैक्स	स्ट्रॉप मरलिन
		मकाईरा मजारा	इंडो-पैसिफिक ब्लू मरलिन
		मकाईरा एसपीपी	मरलिन/सेलफिश
		टेराप्टेरस एसपीपी	मरलिन/स्पेयरफिश
		टेराप्टेरस एसपीपी	स्पेयरफिश
7	मगालिडे	मगिल सिफालस	फ्लैटहैड ग्रे म्यूलेट
8	प्रिस्टीगैसट्रिडे	इलिशा एसपीपी	इलिशा/पिलोना

क्र. सं.	परिवार	वैज्ञानिक नाम	सामान्य नाम
		पिलोना डिटेचैला	इंडियन पिलोना
9	स्काम्बिंग्रे	अकेंथोसिबियस सैलंडरी	वाहू
		आक्सिस एसपीपी	बुलेट टुना/फ्रिगेट टुना
		सिबियोसरा एलीगैंस	लीपिंग बोनिटो
		यूथाइनस एफिनिस	लिटिल टुना अथवा कवाकवा
		यूथाइनस एसपीपी	बोनिटो
		गैस्ट्रियो चिज्मा मैलामाइपस	बटरफ्लाई किंगफिश
		ग्रेमेटरसाइनस एसपीपी	शॉर्ट मैकरेल
		जिमनोसरदा यूनिकलर	डागटूथ टुना
		कैटसुवोनस पेलामिस	स्कीपजैक टुना
		ओरसीनोपसिस यूनिकलर	प्लेन बोनिटो
		रेस्ट्रीलिगर ब्रेकाईसोमा	शॉर्ट मैकरल
		रेस्ट्रीलिगर कनागुरटा	इंडियन मैकरल
		सर्दा एसपीपी	बोनिटो
		स्काम्बर ऑस्ट्रोलेसिक्स	ब्लू मैकरल
		स्काम्बर जापोनिक्स	चैब मैकरल
		स्काम्बर स्काम्बरस	एटलांटिक मैकरल
		स्काम्बर एसपीपी	मैकरल
		स्काम्बरोमोरस कैवेला	किंग मैकरल
		स्काम्बरोमोरस कोमर्सन	नैरो-बेरड स्पैनिश मैकरल
		स्काम्बरोमोरस गुटारस	इंडो-पैसिफिक किंग मैकरल/स्पैटिड स्पैनिश मैकरल
		स्काम्बरोमोरस निफोनियस	जापानी स्पैनिश मैकरल
		स्काम्बरोमोरस एसपीपी	स्पैनिश मैकरल

क्र. सं.	परिवार	वैज्ञानिक नाम	सामान्य नाम
		स्काम्बरोमोरस लिनियोलेट्स	स्ट्रीकड सियरफिश
		थूनस एलालूंगा	एल्बाकोर टुना
		थूनस एल्बाकोरस	येलोफिन टुना
		थूनस एटलांटिक्स	ब्लैफिन टुना
		थूनस मैकोयी	साउथरन ब्लूफिन टुना
		थूनस ओबसस	बिगआई टुना
		थूनस ओरियटलिस	पैसिफिक ब्लूफिन टुना
		थूनस एसपीपी	टुना
		थूनस थाइनामस	एटलांटिक ब्लूफिन टुना
		थूनस टोंगोल	लोंगटेल टुना
10	जिफिडे	जिफियस ग्लेडियस	स्वोर्डफिश

2. मछली और मछली उत्पादों में हिस्टामाइन स्तर की सीमा

उत्पाद श्रेणी	निम्न पर लागू	हिस्टमाइन स्तर
1. कच्ची/शीतित/ जमी हुई मछली	मुक्त हिस्टीडाइन की उच्च मात्रा के साथ प्रजातियां (सूचीबद्ध मछलियां जिनकी क्षमता हिस्टमाइन फिश विषाक्तता करने की है)	$n=9, c=2; m=100$ मिग्रा/किग्रा., $M=200$ मिग्रा/किग्रा.
2. ऊष्मा प्रसंस्कृत मछली उत्पाद		$n=9, c=2; m=100$ मिग्रा/किग्रा., $M=200$ मिग्रा/किग्रा.
3. स्मोक्ड मछली उत्पाद		$n=9, c=2; m=100$ मिग्रा/किग्रा., $M=200$ मिग्रा/किग्रा.
4. कीमा मछली/सुर्मी और समान		$n=9, c=2; m=100$ मिग्रा/किग्रा., $M=200$ मिग्रा/किग्रा.
5. बैटर्ड और ब्रेडिड मछली उत्पाद		$n=9, c=2; m=100$ मिग्रा/किग्रा.,

उत्पाद श्रेणी	निम्न पर लागू	हिस्टमाइन स्तर
6. अन्य खाने के लिए तैयार उत्पाद		M=200 मिग्रा/किग्रा.
7. अन्य मूल्य सहित मछली उत्पाद		n=9, c=2; m=100 मिग्रा/किग्रा., M=200 मिग्रा/किग्रा.
8. अन्य मछली आधारित उत्पाद		n=9, c=2; m=100 मिग्रा/किग्रा., M=200 मिग्रा/किग्रा.
9. सूखी/नमकीन और शुष्क मछली उत्पाद		n=9, c=2; m=200 मिग्रा/किग्रा., M=400 मिग्रा/किग्रा.
10. खमीरीकृत मछली उत्पाद		n=9, c=2; m=200 मिग्रा/किग्रा., M=400 मिग्रा/किग्रा.
11. मछली आचार		n=9, c=2; m=200 मिग्रा/किग्रा., M=400 मिग्रा/किग्रा.

जहाँ,

n : यूनिटों की संख्या, जो नमूना है

c : त्रुटियुक्त नमूना यूनिटों की अधिकतम अनुच्चेद संख्या

m : किसी नमूने में स्वीकार्य स्तर

M : विनिर्दिष्ट स्तर जब एक या अधिक नमूनों में अधिक हो जाता है, जिससे लाट का अस्वीकार होना कारित होगा

समाधानप्रद, यदि निम्नलिखित अपेक्षाएँ पूरी होती हैं

- संप्रेक्षित औसत मूल्य $\leq m$
- c/n का अधिकतम संप्रेक्षित मूल्य और M के बीच है
- M से अधिक किन्हीं मूल्यों का संप्रेक्षण नहीं किया गया है

असमाधानप्रद, यदि संप्रेक्षित औसत मूल्य से अधिक हो जाता है या c/n मूल्य m और M के बीच या एक या अधिक संप्रेक्षित मूल्य $> M$ हैं।

पवन अग्रवाल, मुख्य कार्यकारी अधिकारी

[विज्ञापन-III/4/असा./391/16(187-ओ)]

टिप्पणी : मूल विनियम, भारत के राजपत्र, असाधारण, भाग III, खंड 4 में अधिसूचना संख्यांक फा. सं. 2-15015/30/2010, तारीख 1 अगस्त, 2011 द्वारा प्रकाशित किए गए थे और तत्पश्चात् निम्नलिखित अधिसूचना संख्यांकों द्वारा संशोधित किए गए थे :-

- (i) फा. सं. 1-12/एससीआई. पैनल/(अधिसूचना)/एफ.एस.ए.आई./2012, तारीख 3 दिसम्बर, 2014;
- (ii) फा. स. पी.15025/264/13-पी.ए./एफ.एस.ए.आई., तारीख 4 नवम्बर, 2015;
- (iii) फा. सं. 1-99/1/एस.पी.(संदूषक)/एफ.एस.ए.आई./2009, तारीख 4 नवम्बर, 2015;
- (iv) फा. सं. 1-99/4/एस.पी.(संदूषक)/एफ.एस.ए.आई./2014, तारीख 4 नवम्बर, 2015;
- (v) फा. सं. 1-10(6)/मानक/एस.पी.(मछली और मत्स्य उत्पाद)/एफ.एस.ए.आई.-2013, तारीख 4 जनवरी, 2016;
- (vi) फा. सं. पी.15025/264/13-पी.ए./एफ.एस.ए.आई., तारीख 5 जनवरी, 2016;
- (vii) फा. सं. पी सं. पी-15025/264/13 -पीए/एफएसएआई., तारीख 3 मई, 2016 और
- (viii) फा.सं.1-99/एसपी(कन्टैमेन्ट्स)/आरईजी/एफएसएआई/2015, तारीख 10 अक्टूबर, 2016।

MINISTRY OF HEALTH AND FAMILY WELFARE

(Food Safety and Standards Authority of India)

NOTIFICATION

New Delhi, the 18th January , 2017

F. No. 1-10(2)/Standards/SP(Fish and Fisheries Products)/FSSAI-2013.—Whereas the draft of certain regulations further to amend the Food Safety and Standards (Contaminants, toxins and Residues) Regulations, 2011, was published as required under sub-section (1) of section 92 of the Food Safety and Standards Act, 2006 (34 of 2006), *vide* notification of the Food Safety and Standards Authority of India number F.No.1-10(2)/Standards/SP(Fish and Fisheries Products)/FSSAI-2013, dated the 14th June, 2016 in the Gazette of India, Extraordinary, Part III, Section 4, inviting objections or suggestions from the persons likely to be affected thereby, before the expiry of the period of thirty days from the date on which the copies of the Gazette containing the said notification were made available to the public;

And whereas copies of the said Gazette were made available to the public on 23rd June, 2016;

And whereas the objections and suggestions received from the public in respect of the said draft regulations have been considered by the Food Safety and Standards Authority of India;

Now, therefore, in exercise of the powers conferred by clause (i) of sub- section (2) of section 92 of the Food Safety and Standards Act, 2006, the Food Safety and Standards Authority of India hereby makes the following regulations further to amend the Food Safety and Standards (Contaminants, toxins and Residues) Regulations, 2011, namely:-

Regulations

1. **Short title and commencement.**—(1) These regulations may be called the Food Safety and Standards (Contaminants, toxins and Residues) First Amendment Regulations, 2017.
(2) These regulations shall come into force on 1st July, 2017.
2. In the Food Safety and Standards (Contaminants, toxins and Residues) Regulations, 2011, in regulation 2.5, relating to “Other Contaminants”, after sub-regulation 2.5.1, the following sub-regulation shall be inserted, namely:-

“2.5.2 Histamine in Fish and Fishery Products contaminants, toxins and Residues

3. Fish species having potential to cause histamine poisoning

Sl. No.	Family	Scientific Name	Common Name
1.	Carangidae	<i>Alectis indica</i>	Indian Threadfish
		<i>Alepes</i> spp.	Scad
		<i>Atropus atropos</i>	Cleftbelly trevally
		<i>Carangoides bartholomaei</i>	Yellow Jack
		<i>Carangoides</i> spp.	Trevally
		<i>Caranx crysos</i>	Blue runner
		<i>Caranx</i> spp.	Jack/Trevally
		<i>Decapterus koheru</i>	Koheru
		<i>Decapterus russelli</i>	Indian scad
		<i>Decapterus</i> spp.	Scad
		<i>Elagatis bipinnulata</i>	Rainbow Runner
		<i>Megalaspis cordyla</i>	Horse Mackerel/Torpedo Scad
		<i>Nematistius pectoralis</i>	Roosterfish
		<i>Oligoplites saurus</i>	Leather Jacket
		<i>Pseudocaranx dentex</i>	White trevally
		<i>Scomberoides commersonnianus</i>	Talang queenfish
		<i>Scomberoides</i> spp.	Leather Jacket/Queen Fish
		<i>Selene</i> spp.	Moonfish
		<i>Seriola dumerili</i>	Greater/Japanese Amberjack or Rudder Fish
		<i>Seriola lalandi</i>	Yellowtail Amberjack
		<i>Seriola quinqueradiata</i>	Japanese Amberjack
		<i>Seriola rivoliana</i>	Longfin Yellowtail
		<i>Seriola</i> spp.	Amberjack or Yellowtail
		<i>Trachurus capensis</i>	Cape Horse Mackerel
		<i>Trachurus japonicas</i>	Japanese Jack Mackerel
		<i>Trachurus murphyi</i>	Chilean Jack Mackerel
		<i>Trachurus novaezelandiae</i>	Yellowtail Horse Mackerel
		<i>Trachurus</i> spp.	Jack Mackerel/Horse Mackerel
		<i>Trachurus trachurus</i>	Atlantic Horse Mackerel
		<i>Uraspis secunda</i>	Cottonmouth jack
2.	Channidae	<i>Chanos chanos</i>	Milkfish
3.	Clupeidae	<i>Alosa pseudoharengus</i>	Alewife
		<i>Alosa</i> spp.	Herring
		<i>Amblygaster sirm</i>	Spotted Sardinella
		<i>Anodontostoma chacunda</i>	Chacunda gizzard shad
		<i>Brevoortia patronus</i>	Gulf Menhaden
		<i>Brevoortia</i> spp.	Menhaden
		<i>Brevoortia tyrannus</i>	Atlantic Menhaden
		<i>Clupea bentincki</i>	Araucanian Herring
		<i>Clupea harengus</i>	Atlantic Herring
		<i>Clupea pallasi</i> <i>pallasi</i>	Pacific Herring
		<i>Clupea</i> spp.	Pichard/Shad/Herring
		<i>Dorosoma</i> spp.	Gizaard Shad
		<i>Ethmalosa fimbriata</i>	Bonga Shad
		<i>Ethmidium maculatum</i>	Pacific Menhaden
		<i>Etrumeus sadina</i>	Red-eye round Herring
		<i>Harengula</i> spp.	Sprat/Herring
		<i>Harengula thrissina</i>	Pacific flatiron Herring

Sl. No.	Family	Scientific Name	Common Name
		<i>Hilsa</i> spp.	Shad
		<i>Nematolosa</i> spp.	Gizzard Shad
		<i>Opisthonema libertate</i>	Pacific thread Herring
		<i>Opisthonema</i> spp	Thread Herring
		<i>Opisthoterous tardoore</i>	Tardoore
		<i>Sardina pilchardus</i>	European Pilchard
		<i>Sardinella aurita</i>	Round Sardinella
		<i>Sardinella gibbosa</i>	Gold stripe Sardinella
		<i>Sardinella longiceps</i>	Indian Oil Sardine
		<i>Sardinella maderensis</i>	Madeiran Sardinella
		<i>Sardinella</i> spp.	Sardine
		<i>Sardinops sagax</i>	South American Pilchard
		<i>Sardinops</i> spp.	South American Pilchard
		<i>Spratelloides gracilis</i>	Silver-stripe round herring
		<i>Tenualosa ilisha</i>	Hilsa shad
		<i>Tenualosa</i> spp.	Shad
4	Coryphaenidae	<i>Coryphaena hippurus</i>	Mahi-Mahi /Dolphin fish
	Engraulidae	<i>Anchoa</i> spp.	Anchovy
		<i>Anchoviella</i> spp.	Anchovy
		<i>Cetengraulis mysticetus</i>	Pacific anchoveta
		<i>Engraulis capensis</i>	Southern African anchovy
		<i>Engraulis encrasicolus</i>	European anchovy
		<i>Engraulis japonicus</i>	Japanese anchovy
		<i>Engraulis ringens</i>	Peruvian anchovy
		<i>Engraulis</i> spp.	Anchovy
		<i>Stolephorus</i> spp.	Anchovy
	Istiophoridae	<i>Istiompax indica</i>	Black Marlin
		<i>Istiophorus albicans</i>	Atlantic sailfish
		<i>Istiophorus platypterus</i>	Indo-Pacific sailfish
		<i>Kajikia albida</i>	Atlantic white Marlin
		<i>Kajikia audax</i>	Striped Marlin
		<i>Makaira mazara</i>	Indo-Pacific blue marlin
		<i>Makaira</i> spp.	Marlin/Sailfish
		<i>Tetrapturus</i> spp.	Marlin/Spearfish
		<i>Tetrapturus</i> spp.	Spearfish
7	Mugilidae	<i>Mugil cephalus</i>	Flathead Grey Mullet
	Pristigasteridae	<i>Ilisha</i> spp.	Ilisha/Pellona
		<i>Pellona ditchella</i>	Indian pellona
	Scombridae	<i>Acanthocybium solandri</i>	Wahoo
		<i>Auxis</i> spp.	Bullet Tuna/Frigate Tuna
		<i>Cybiosarda elegans</i>	Leaping Bonito
		<i>Euthynnus affinis</i>	Little tuna or Kawakawa
		<i>Euthynnus</i> spp.	Bonito
		<i>Gasterochisma melampus</i>	Butterfly kingfish
		<i>Grammatocynus</i> spp.	Short Mackerel
		<i>Gymnosarda unicolor</i>	Dogtooth Tuna
		<i>Katsuwonus pelamis</i>	Skipjack Tuna
		<i>Orcynopsis unicolor</i>	Plain Bonito

Sl. No.	Family	Scientific Name	Common Name
		<i>Rastrelliger brachysoma</i>	Short Mackerel
		<i>Rastrelliger kanagurta</i>	Indian Mackerel
		<i>Sarda spp</i>	Bonito
		<i>Scomber australasicus</i>	Blue Mackerel
		<i>Scomber japonicas</i>	Chub Mackerel
		<i>Scomber scombrus</i>	Atlantic Mackerel
		<i>Scomber spp.</i>	Mackerel
		<i>Scomberomorus cavalla</i>	King Mackerel
		<i>Scomberomorus commerson</i>	Narrow-barred Spanish Mackerel
		<i>Scomberomorus guttatus</i>	Indo-Pacific king mackerel/Spotted Spanish Mackerel
		<i>Scomberomorus niphonius</i>	Japanese Spanish mackerel
		<i>Scomberomorus spp.</i>	Spanish Mackerel
		<i>Scomeromorus lineolatus</i>	Streaked Seerfish
		<i>Thunnus alalunga</i>	Albacore Tuna
		<i>Thunnus albacares</i>	Yellowfin Tuna
		<i>Thunnus atlanticus</i>	Blackfin Tuna
		<i>Thunnus maccoyii</i>	Southern bluefin Tuna
		<i>Thunnus obesus</i>	Bigeye Tuna
		<i>Thunnus orientalis</i>	Pacific bluefin Tuna
		<i>Thunnus spp.</i>	Tuna
		<i>Thunnus thynnus</i>	Atlantic bluefin Tuna
		<i>Thunnus tongol</i>	Longtail Tuna
10	Xiphiidae	<i>Xiphias gladius</i>	Swordfish

4. Limits of histamine level in fish and fishery products

Sl. No	Product Category	Applicable to	Histamine Level
1.	Raw/Chilled/Frozen Finfish	Species with high amount of free histidine (Listed fish species with potential to cause histamine fish poisoning)	n=9, c=2; m=100 mg/kg, M=200 mg/kg
2.	Thermally Processed Fishery Products		n=9, c=2; m=100 mg/kg, M=200 mg/kg
3.	Smoked fishery products		n=9, c=2; m=100 mg/kg, M=200 mg/kg
4.	Fish Mince/Surimi and analogues		n=9, c=2; m=100 mg/kg, M=200 mg/kg
5.	Battered and breaded fishery products		n=9, c=2; m=100 mg/kg, M=200 mg/kg
6.	Other Ready to Eat fishery products		n=9, c=2; m=100 mg/kg, M=200 mg/kg
7.	Other value added fishery products		n=9, c=2; m=100 mg/kg, M=200 mg/kg
8.	Other fish based products		n=9, c=2; m=100 mg/kg, M=200 mg/kg
9.	Dried/ Salted and Dried fishery products		n=9, c=2; m=200 mg/kg, M=400 mg/kg
10.	Fermented Fishery products		n=9, c=2; m=200 mg/kg, M=400 mg/kg

Sl. No	Product Category	Applicable to	Histamine Level
11.	Fish Pickle		n=9, c=2; m=200 mg/kg, M=400 mg/kg

Where,

n : Number of units comprising the sample

c : Maximum allowable number of defective sample units

m : Acceptable level in a sample

M : Specified level when exceeded in one or more samples would cause the lot to be rejected

Satisfactory, if the following requirements are fulfilled:

1. the mean value observed is $\leq m$
2. a maximum of c/n values observed are between m and M
3. no values observed exceed the limit of M,

Unsatisfactory, if the mean value observed exceeds m or more than c/n values are between m and M or one or more of the values observed are $> M$.

PAWAN AGARWAL, Chief Executive Officer

[ADVT-III/4/Exty./391/16(187-O)]

Note. - The principal regulations were published in the Gazette of India, Extraordinary, Part III, Section 4 *vide* notification number F. No. 2-15015/30/2010, dated the 1st August, 2011 and subsequently amended *vide* notification numbers:

- (i) F. No.1-12/Sci.panel/(Notification)/FSSAI/2012, dated the 3rd December, 2014;
- (ii) F. No. P. 15025/264/13-PA/FSSAI, dated the 4th November, 2015;
- (iii) F.No.1-99/1/SP(Contaminants)/FSSAI/2009, dated the 4th November, 2015;
- (iv) F. No. 1-99/4/SP(Contaminants)/FSSAI/2014, dated the 4th November, 2015;
- (v) F.No.1-10(6)/Standards/SP(Fish and Fisheries Products)/FSSAI-2013, dated the 4th January, 2016;
- (vi) F.No. P.15025/264/13-PA/FSSAI, dated the 5th January, 2016;
- (vii) F.No.P.15025/264/13-PA/FSSAI, dated the 3rd May, 2016; and
- (viii) F. No.1-99/SP (Contaminants)/REG/FSSAI/2015 dated the 10th October, 2016.